

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

REC'D 22 NOV 2005

(article 36 et règle 70 du PCT)

WIPO PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER		voir formulaire PCT/IPEA/416
Demande internationale No. PCT/FR2004/050719	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 17.12.2004	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 19.12.2003	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B05B11/00, B05B15/00, B65D83/14, B65D47/34			
Déposant VALOIS SAS ET AL			

- Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
 - un total de (*envoyées au déposant et au Bureau international*) 2 feuilles, définies comme suit :
 - les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
 - des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
 - (*envoyées au Bureau international seulement*) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).
- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I	Base de l'opinion
<input type="checkbox"/> Cadre n° II	Priorité
<input type="checkbox"/> Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
<input type="checkbox"/> Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention
<input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
<input type="checkbox"/> Cadre n° VI	Certains documents cités
<input type="checkbox"/> Cadre n° VII	Irrégularités dans la demande internationale
<input type="checkbox"/> Cadre n° VIII	Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 07.10.2005	Date d'achèvement du présent rapport 23.11.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Brévier, F N° de téléphone +31 70 340-2816 

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°
PCT/FR2004/050719

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
 - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages

1-7 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-8 reçue(s) le 07.10.2005 avec lettre du 06.10.2005

Dessins, Feuilles

1/3-3/3 telles qu'initialement déposées

- En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages
- des revendications, nos 9
- des dessins, feuilles/fig.
- du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- de la description, pages
- des revendications, nos
- des dessins, feuilles/fig.
- du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
- d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/050719

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	1-8
Activité inventive	Non:	Revendications	
	Oui:	Revendications	1-8
Possibilité d'application industrielle	Non:	Revendications	
	Oui:	Revendications	1-8
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050719

Concernant le point V.

- 1 Il est fait référence au document suivant:
D1 : FR 2 832 134 A (VALOIS SA) 16 mai 2003 (2003-05-16)
- 2.1 Le document D1 (voir fig. 3), qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) :
Un organe de distribution de produit fluide (1) comprenant:
 - un corps (10) définissant un conduit d'entrée (11),
 - une tige d'actionnement (13) déplaçable dans le corps,
 - un organe d'actionnement (15) couplé à la tige d'actionnement, et
 - des moyens de fixation (17) pour fixer le corps (10) dans une ouverture (20) d'un récipient (2) contenant du produit fluide,
 - une unité d'identification (3) apte à délivrer une information relative à l'organe de distribution, ladite unité d'identification (3) étant logée dans un espace défini entre le corps (10) et les moyens de fixation (17).

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cet organe de distribution connu en ce que :
ledit espace forme un logement annulaire délimité (*c.à d. fixé d'une manière précise par des limites qui en circonscrivent son étendue*) par le corps (10), une partie des moyens de fixation (17) et le joint de col.
- 2.2 L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT), le logement annulaire tel que visible dans la fig. 3 de D1 (une fois abstraction faite du col du récipient, c. à d. avant le montage de l'organe sur le récipient) n'étant pas délimité vers le bas.
- 2.3 Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme étant de permettre l'incorporation d'une unité d'identification inamovible dans un organe de distribution voué à être monté dans un col de récipient

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/050719

de diamètre sensiblement identique à celle de la pompe, et cela sans risque d'endommager ladite unité d'identification lors du montage sur le récipient.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes :

Le logement annulaire défini entre le corps (10), les moyens de fixation et le joint de col (18) permet d'éviter tout risque d'écrasement de l'unité d'identification au montage sans gêner la mise en place dans un col de diamètre semblable à celui de la pompe, et en empêchant l'accès à ladite unité d'identification sans détruire l'organe de distribution.

- 2.4 Les revendications 2-7 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 2.5 La revendication 8 fait référence à un organe d'identification selon la revendication 1 et satisfait donc également, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

Revendications

1.- Organe de distribution de produit fluide (1) comprenant :

- un corps (10) définissant un conduit d'entrée (11),
- une tige d'actionnement (13) déplaçable dans le corps,
- un organe d'actionnement (15) couplé à la tige d'actionnement, et
- des moyens de fixation (17) pour fixer le corps (10) dans une ouverture (20) d'un récipient (2) contenant du produit fluide,
- une unité d'identification (3) apte à délivrer une information relative à l'organe de distribution, caractérisé en ce que ladite unité d'identification (3) est logée dans un espace défini entre le corps (10) et les moyens de fixation (17), ledit espace (19) formant un logement annulaire délimité par le corps (10), une partie (170) des moyens de fixation (17) et le joint de col (18).

2.- Organe de distribution selon la revendication 1, dans lequel ledit espace (19) est délimité par un joint de col (18) disposé autour du corps et destiné à être comprimé sur l'ouverture (20).

3.- Organe de distribution de produit fluide selon la revendication 1 ou 2, dans lequel ladite partie (170) est en prise sous une collerette (12) formée par le corps.

4.- Organe de distribution selon la revendication 1, dans lequel l'unité d'identification (3) comprend un circuit intégré (301) et une antenne (302) apte à émettre des signaux portant une information.

5.- Organe de distribution selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel l'unité d'identification (3) est fixée au corps (10).

6.- Organe de distribution selon la revendication 4, dans lequel l'unité d'identification (3) comprend un substrat (303) dans ou sur lequel le circuit intégré (301) et l'antenne (302) sont disposés.

7.- Organe de distribution selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel les moyens de fixation comprennent une bague de sertissage, de vissage, d'encliquetage ou d'emmanchage en force.

8.- Distributeur de produit fluide comprenant un récipient (2) et un organe de distribution (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes.

* * *